

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

- Rck calcestruzzo per fondazioni C25/30
- Cemento tipo 425 UNI197/1
- Dosaggio Min. 300 kg/mc
- Rapp. a/c massimo 0.55
- Aggregati non gelivi dim. max aggregati 32 mm UNI8520
- Volume d'aria inglobata=4% min. - Slump=15-20 cm
- Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc cl. 325
- Classe di esposizione XC2
- Classe di consistenza S4

**CARPENTERIA METALLICA**

- Acciaio S275
- Bulloni classe 8.8 UNI 3740
- Dadi classe 8
- Rondelle in acciaio C50 UNI 7845
- Tutta la struttura in acciaio deve essere costruita e montata secondo UNI EN 1090-2 in EXC 3 e riportare la marcatura CE
- La D.L. dovrà richiedere le certificazioni al centro di trasformazione dell'acciaio, in particolare

**ACCIAIO PER C.A.**

- Acciaio per c.a. B450C contr. in stab., saldabile
- Copriferro in fondazione 3.5 cm
- Copriferro in elevazione 2.5 cm

**SALDATURE**

- A cordone d'angolo eseguite
- Salvo diversamente indicato devono avere la sezione di gola "a" pari allo 0.7 dello spessore minimo da saldare e comunque non minore di 5mm
- Esecuzione secondo WPS di produzione

I SOLAI DOVRANNO RISPETTARE I CARICHI DEFINITI NELLA TABELLA RIPORTATA IN QUESTA TAVOLA

TABELLA SOLAIO	
TIPO A	P.P. SOLAIO IN LAMIERA = 202 Kg/mq Sovr. Perm. = 250 Kg/mq Sovr. Acc. Neve = 100 kg/mq

N.B. Sarà cura della D.L. verificare la veridicità dei carichi, qui stimati, durante l'esecuzione dell'opera.

PROGETTAZIONE IN ACCORDO A: "D.M.17/01/18 - CIRC. N°7/19"

Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M.17/01/18)	= 50 anni (costr. tipo 2)
Classe d'uso dell'edificio (par.2.4.3 D.M.17/01/18)	= II
Coefficiente d'uso (Cu par.2.4.3 D.M.17/01/18)	= 1
Categoria topografica (par. 3.2.2 D.M. 17/01/18)	= T2
Classificazione sottosuolo ( par.3.2.2 D.M.17/01/18)	= B

COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (ED 50): (par. 3.2 ed Allegati D.M. 17.01.18)

LAT. 42.865818 N LONG. 13.698429 E

**NOTE**

Sovrapposizione minima delle armature 60Ø, Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie, Predispone gancio finale sulle armature

E' obbligo dell'impresa esecutrice delle opere fondinarie informare la d.l. e il geologo della data di inizio lavori.

Si prescrive l'impiego di distanziatori al fine di ottenere il copriferro misurato da esterno staffe di 2.5 cm per le strutture in elevazione (cordoli di piano e travi) e di 3.5 cm in fondazione.

**Materiale fornito in cantiere:**

L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla d.l. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti. Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonché le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)

A cura e responsabilità della D.L. controllare e accettare i materiali forniti in cantiere

Al momento della posa in opera dovranno essere eliminati i blocchi in laterizio che presentino lesioni

Prima della posa in opera i blocchi di laterizio vanno opportunamente bagnati per evitare un rapido assorbimento dell'acqua d'impasto della malta

I giunti verticali devono essere sempre sfalsati e continui cioè devono coprire l'intera faccia verticale ed orizzontale dell'elemento

I corsi devono essere orizzontali e paralleli e gli spigoli risultare perfettamente verticali

Proteggere la muratura dalla pioggia in modo che l'acqua non dilavi la malta che non ha ancora completato la presa

Tutte le lavorazioni devono essere eseguite nel rispetto del D.Lgs 81/2008

A cura della D.L. e del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di individuare il cronoprogramma delle fasi lavorative al fine di avere un livello di sicurezza adeguato all'interno del cantiere

**Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali**

**CEMENTO ARMATO**

**CONTROLLO DI TIPO A**

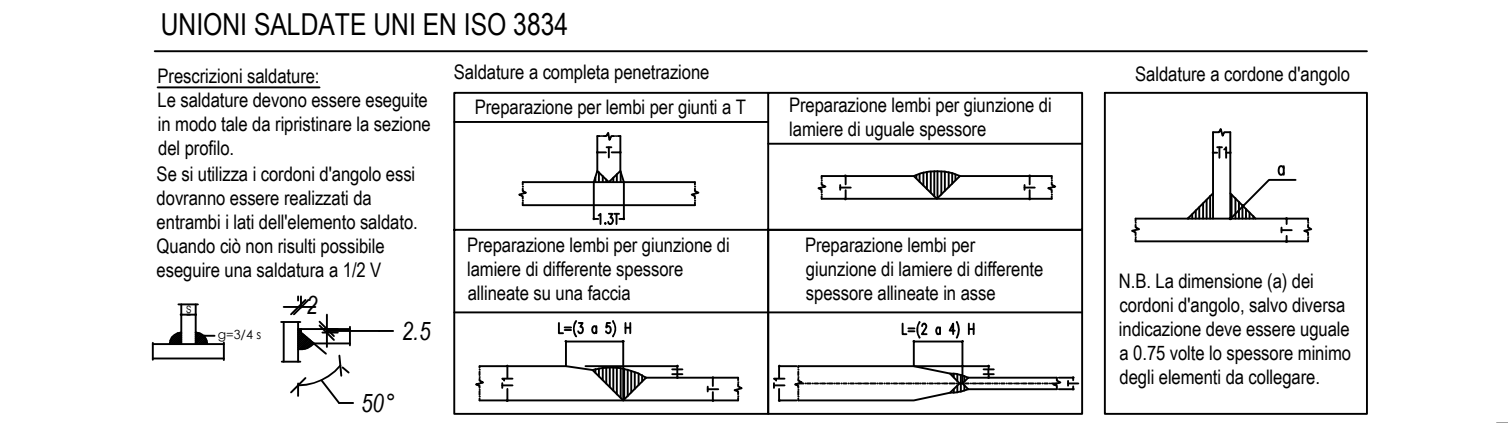
- Si effettua se il quantitativo di miscela omogenea non supera 300mc;
- Si effettuano 3 prelievi (ogni prelievo si realizza con il confezionamento di 2 cubetti), ognuno dei quali eseguito su un massimo di 100mc;
- Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo giornaliero;

**CONTROLLO DI TIPO B:**

- Si effettua quando il quantitativo di miscela omogenea supera 1500mc;
- Per ogni giorno di getto va effettuato almeno un prelievo e complessivamente almeno 15 prelievi sui 1500mc.

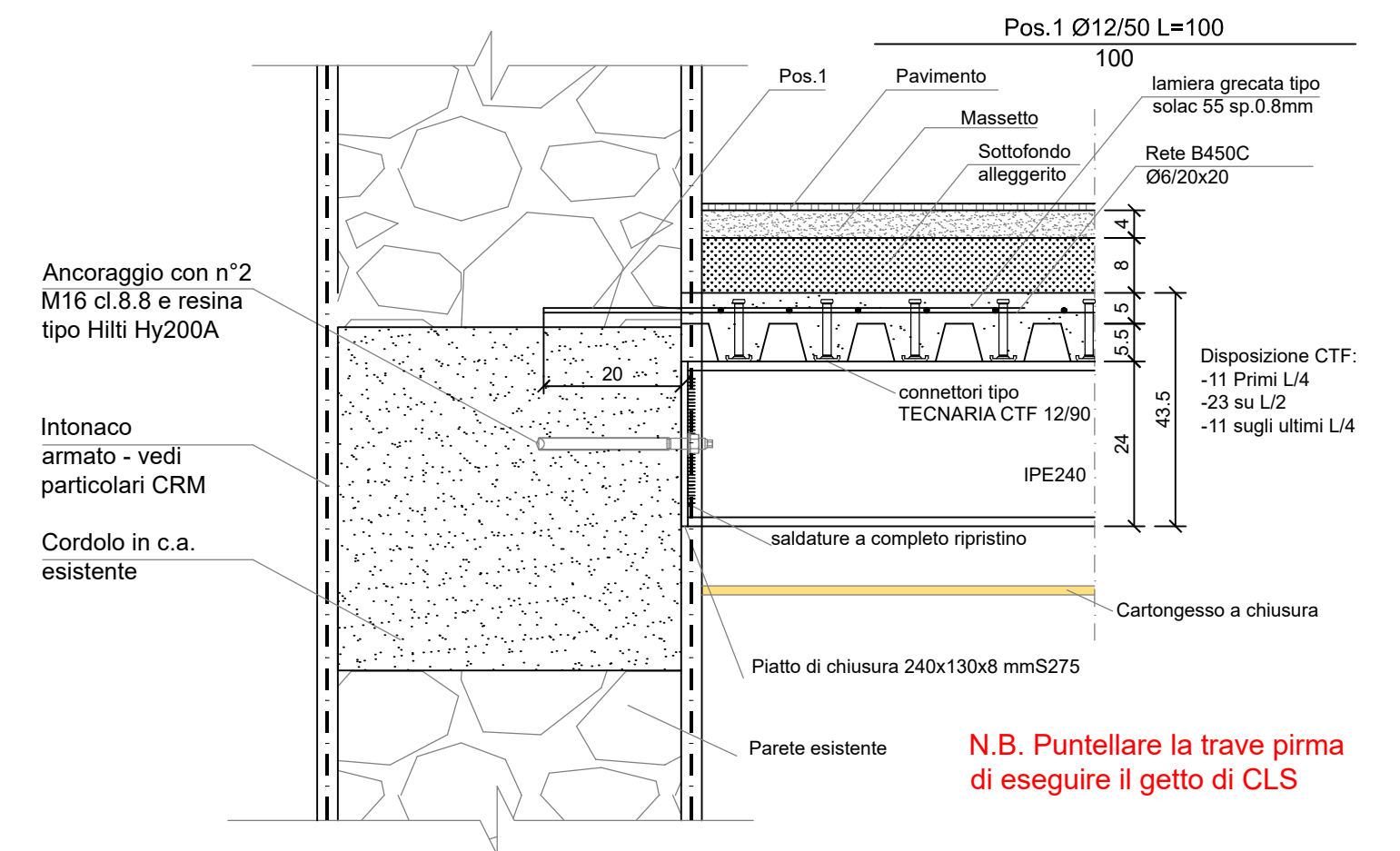
**ACCIAIO PER C.A.**

- Il campionamento degli spessori deve essere effettuato entro 30gg dalla data di arrivo in cantiere
- per ogni lotto arrivato in cantiere devono essere prelevati n.3 spezzoni marchiati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli Ø8/10, 3 per diametri medi Ø12/Ø14/Ø16 e 3 per diametri grandi Ø18/Ø20/Ø22)
- Il lotto di provenienza è identificato dal marchio e dalla documentazione di accompagnamento

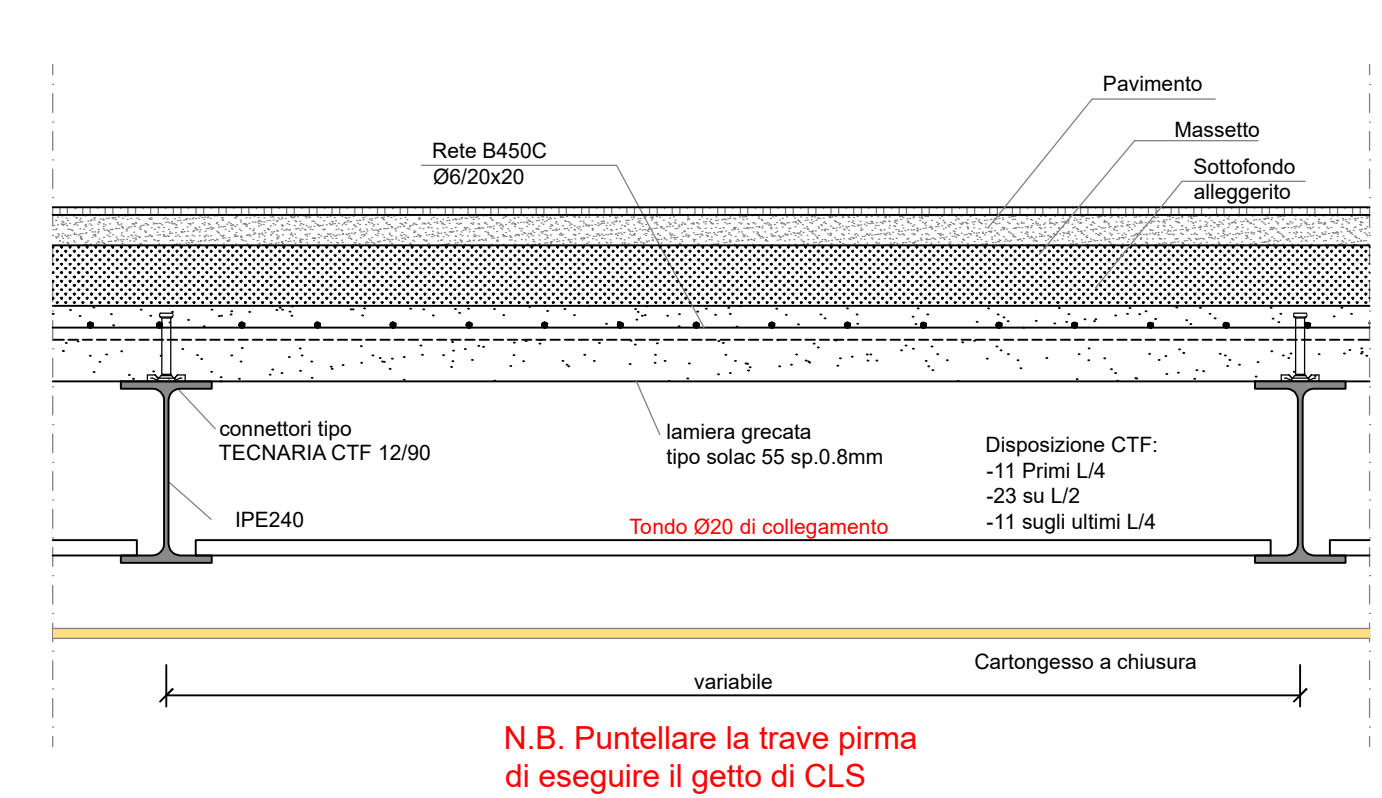


PIANTA PRIMO IMPALCATO STATO DI PROGETTO - Sc.1:50

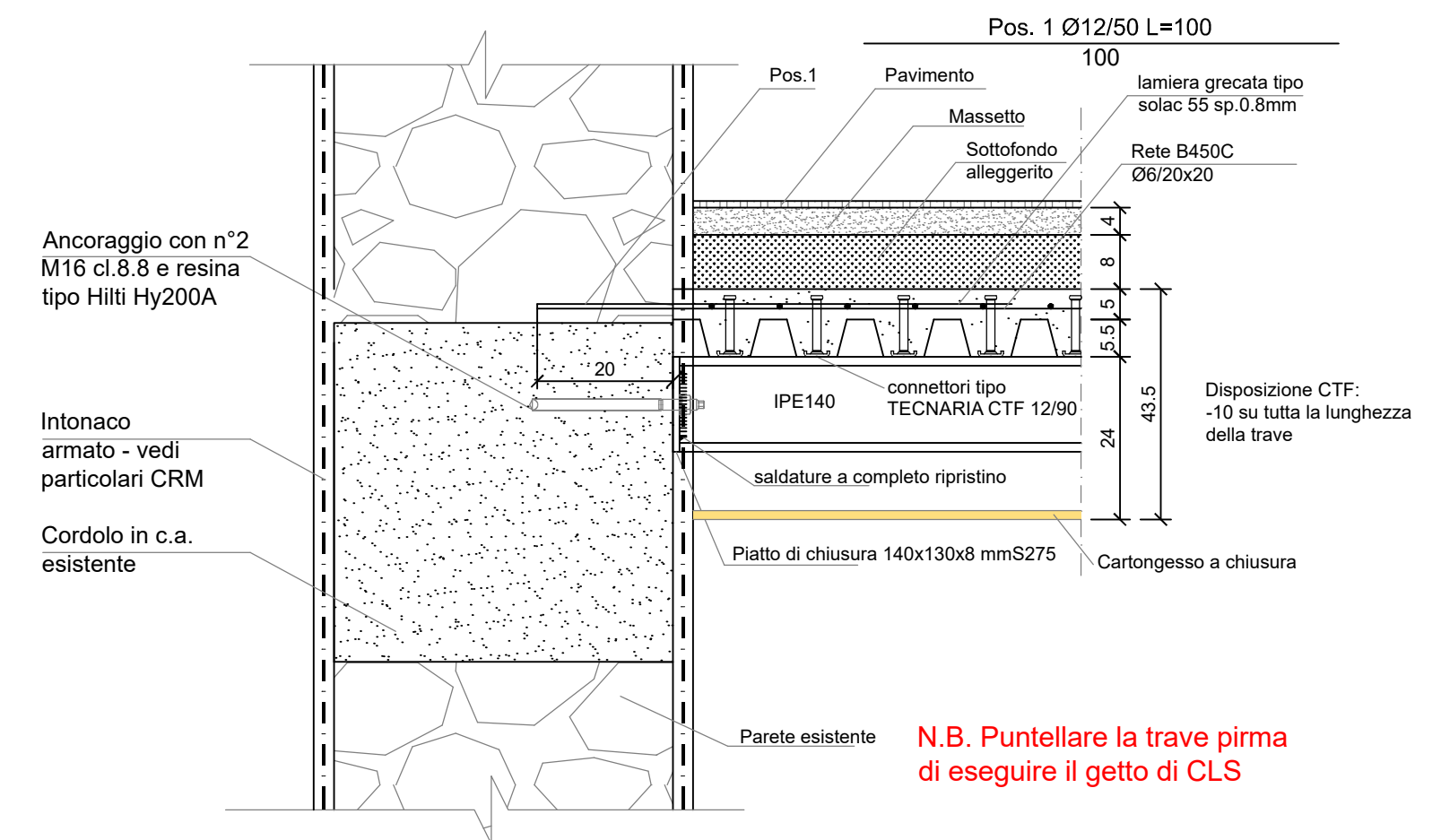
Sezione A-A sc. 1:10



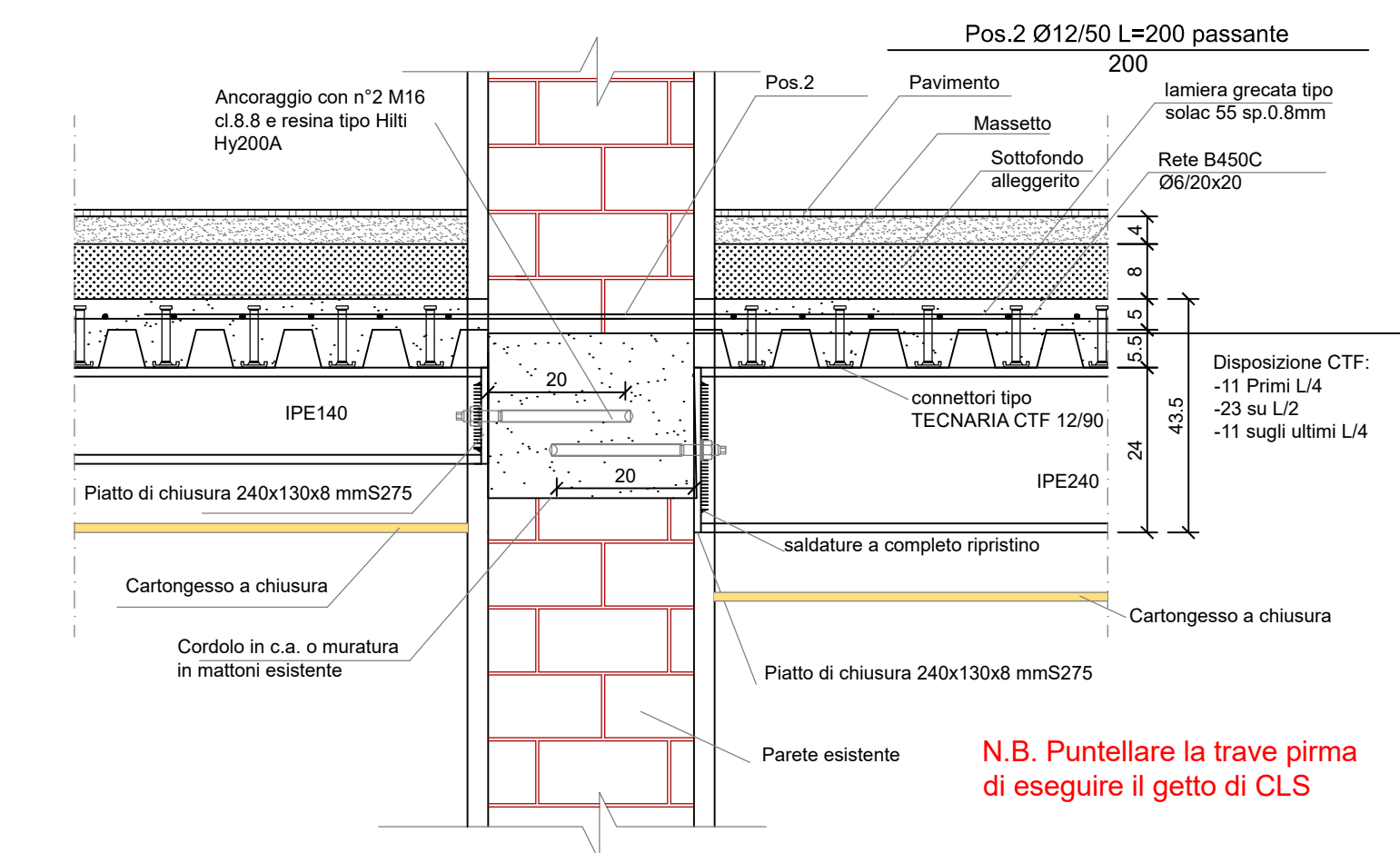
Sezione B-B sc. 1:10



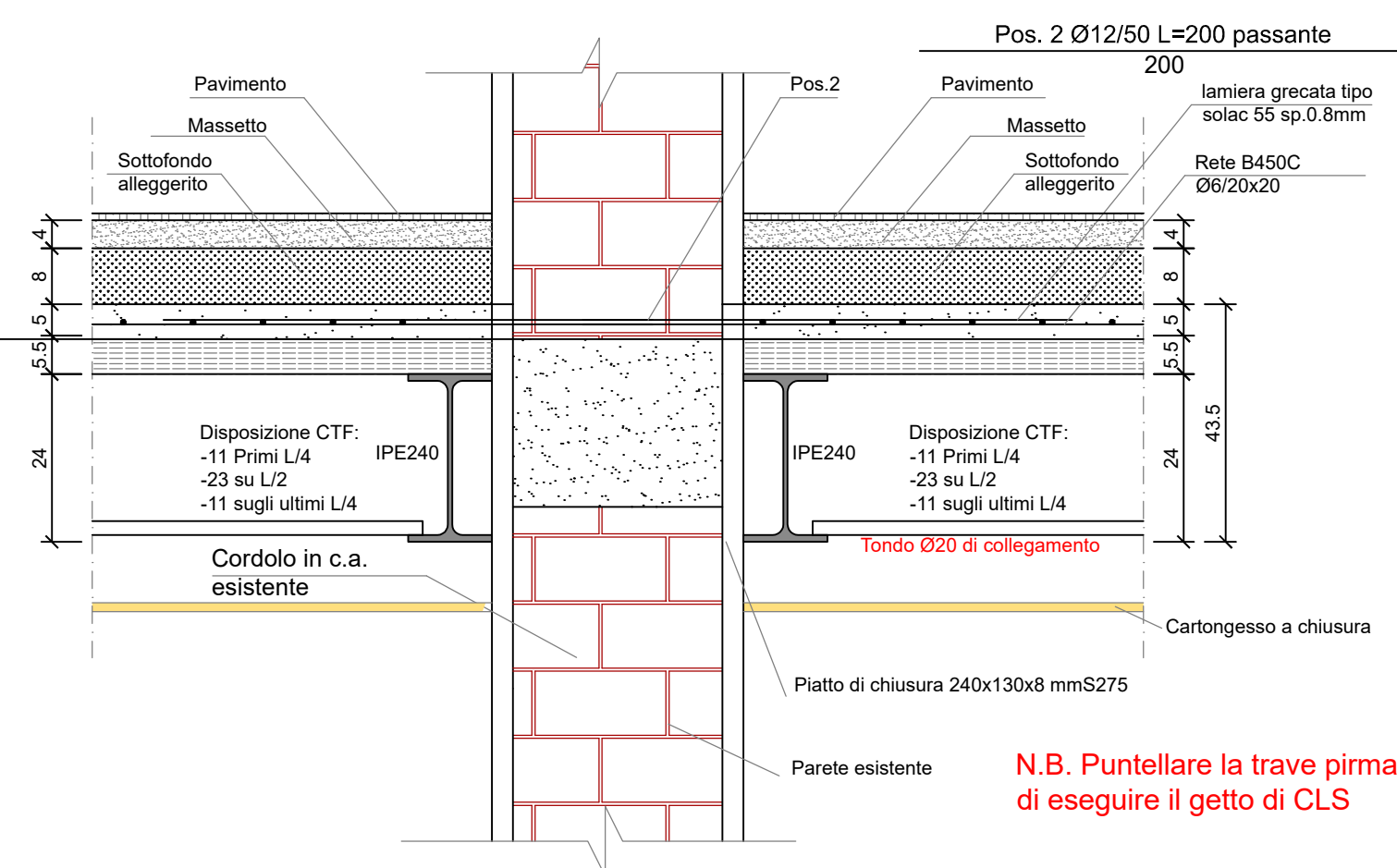
Sezione D-D sc. 1:10



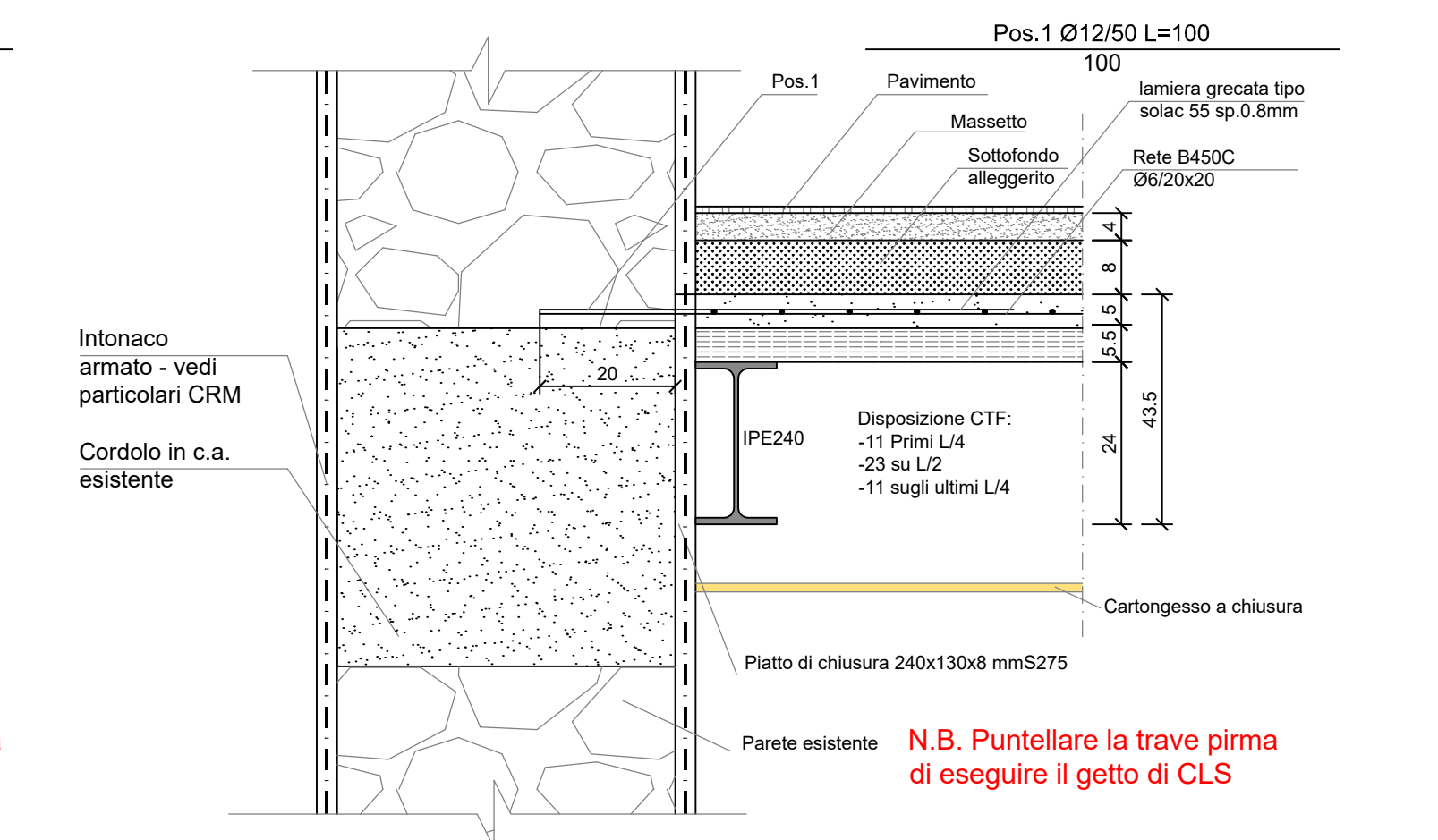
Sezione E-E sc. 1:10



Sezione C-C sc. 1:10



Sezione C'-C' sc. 1:10



Prima di procedere con il montaggio delle travi valutare o meno la presenza del cordolo su tutte le zone. Il collegamento può essere realizzato anche direttamente su muratura ma solo dopo aver verificato la consistenza e la resistenza delle stessa. Valutare se eseguire degli scassi sulle pareti per alloggiare le travi metalliche. Anche i perfori delle barre della soletta possono essere realizzati direttamente sulla muratura di mattoni

**Comune di Ascoli Piceno**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE RELATIVI ALL'INTERVENTO DENOMINATO: "LAVORI DI RECUPERO DELL'EDIFICIO COMUNALE EX SCUOLA DI CAMPOLUNGO"

CIG: A043044D60 - CUP: C32C20005050001

COMUNE DI ASCOLI PICENO - Settore Tecnico Edilizia, Attività Produttive e Ambiente

COMMITTENTE: Dirigente Servizio Tecnico: Arch. Ugo Galanti  
Responsabile del Procedimento: Ing. Rosanna Gabrielli

Via Orazio Tramontani, 52 06135 Ponte San Giovanni Perugia Tel./ Fax 075.984455 Email: mtprogetti@mtprogetti.it pec: mtprogetti@pec.it

Coordinatore: Ing. Umberto Tassi

Progettisti: Ing. Umberto Tassi Arch. Vania Margutti Ing. Marco Gennaioli Ing. Barbara Baldelli Ing. Francesco Gallina

OGGETTO: PIANTA PRIMO IMPALCATO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV.: **S5**

SCALA: 1:50 PLOTTAGGIO: 1:1 FILE: 2079 SeSc

REV.	DATA	REDATTO	APPROVATO	MOTIVAZIONE
A	Luglio 2024		U. TASSI	ESECUTIVO
B				
C				

Questo documento è di nostra proprietà. E' proibita la riproduzione anche parziale e/o la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione